



# **MOBILIDADE E SISTEMAS DE TRANSPORTES**

## **APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA**



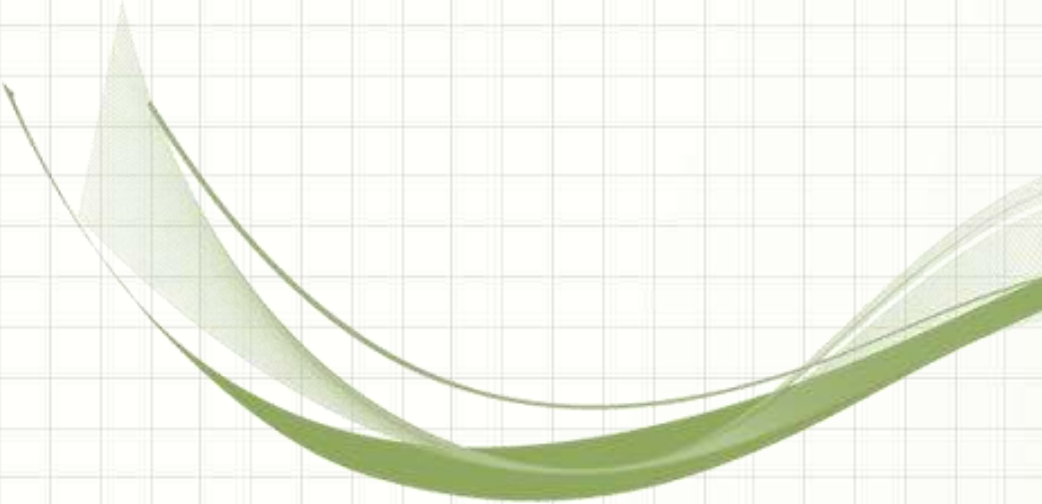
Prof. Dr. Daniel Caetano

2019 - 1


# Objetivos

- Conhecer o professor
- Conhecer o curso
- Tomar contato com uma primeira noção do significado de mobilidade
- Compreender a amplitude do tema “Sistemas de Transportes”





# Apresentação



Quem é o  
professor?



Vamos  
começar?

# Chamada, Presença e Contato

- Será controlada a presença
  - Chamada ocorrerá sempre às 20:30 / 22:25
  - Nome fora da lista = falta
  - “Estou frequentando mas a matrícula...”
- Contato

| Professor      | Informações de Contato                                       |
|----------------|--|
| Daniel Caetano | <a href="mailto:prof@caetano.eng.br">prof@caetano.eng.br</a> |

# PLANO DE ENSINO E DE AULA



# Plano de Ensino

## Disponível no SAVA

1. Entre no **SAVA**
2. Clique no  
**NOME DA DISCIPLINA**
3. Clique em  
**PLANO DE ENSINO**





# Plano de Aula – Turmas de 5ª

- 14/02 – 1. Apresentação
- 21/02 – 2. Conceitos Básicos
- 28/02 – 3. Uso do Solo e Transp.
- 07/03 – 4. Mobilidade e Equidade
- 14/03 – 5. Impactos Ambientais
- 21/03 – 6. Transporte Sustentável
- 28/03 – 7. Combust. e Mitigação
- **30/03\*** – **SAVA – Atividade 01**
- 04/04 – 8. Demanda
- 11/04 – 9. Oferta e Capacidade
- 18/04 – 10. Planej. de Oferta
- 25/04 – 11. Aval. de Alternativas
- 02/05 – **P1**
- 09/05 – 12. Tecnologias
- 16/05 – 13. Tendências
- 23/05 – 14. Leis e Qualidade
- **25/05\*** – **SAVA – Atividade 02**
- 30/05 – 15. Produtos Perigosos
- 06/06 – 16. Recapitulação
- 13/06 – **P2**
- 20/06 – [ **Corpus Christi** ]
- 27/06 – **P3**
- 04/07 – Vista da P2/P3

**(\*) Atividades de reposição de conteúdo que VALEM PRESENÇA**

# Plano de Aula – Turmas de 6ª

- 22/02 – 1. Apresentação
  - 2. Conceitos Básicos
- 01/03 – 3. Uso do Solo e Transp.
- 08/03 – 4. Mobilidade e Equidade
- 15/03 – 5. Impactos Ambientais
- 22/03 – 6. Transporte Sustentável
- 29/03 – 7. Combust. e Mitigação
- **30/03\*** – **SAVA – Atividade 01**
- 05/04 – 8. Demanda
- 12/04 – 9. Oferta e Capacidade
- 19/04 – [ **Paixão de Cristo** ]
- 26/04 – 10. Planej. de Oferta
- 03/05 – **P1**
- 10/05 – 11. Aval. de Alternativas
- 17/05 – 12. Tecnologias
- 24/05 – 13. Tendências
- **25/05\*** – **SAVA – Atividade 02**
- 31/05 – 14. Leis e Qualidade
- 07/06 – 15. Produtos Perigosos
- 14/06 – **P2**
- 21/06 – Vista da P2
- 28/06 – **P3**
- 05/07 – Vista da P3

**(\*) Atividades de reposição de conteúdo que VALEM PRESENÇA**

# TRABALHOS, DATAS E CRITÉRIO DE APROVAÇÃO



# Trabalhos, Datas e Aprovação – 5ª

| Trabalho                        | Valor       | C.H. | Data         |
|---------------------------------|-------------|------|--------------|
| Atividade 01                    | Presença    | 2h   | 30/03 (SAVA) |
| Trabalho A                      | 2,0 na AV1  | 2h   | 07/04 (SAVA) |
| P1 (Individual / Com Consulta*) | 8,0 na AV1  | 2h   | 25/04 (Aula) |
| Atividade 02                    | Presença    | 2h   | 25/05 (SAVA) |
| Trabalho B                      | ... na AV2? | 2h   | 02/06 (SAVA) |
| P2 (Individual / Sem Consulta)  | 10,0 na AV2 | 2h   | 13/06 (Aula) |
| P3 (Individual / Sem Consulta)  | 10,0 na AV3 | 2h   | 27/06 (Aula) |

(\* ) Consulta nos moldes da folha de referência fornecida no site da disciplina.

# Trabalhos, Datas e Aprovação – 6ª

| Trabalho                        | Valor       | C.H. | Data         |
|---------------------------------|-------------|------|--------------|
| Atividade 01                    | Presença    | 2h   | 30/03 (SAVA) |
| Trabalho A                      | 2,0 na AV1  | 2h   | 07/04 (SAVA) |
| P1 (Individual / Com Consulta*) | 8,0 na AV1  | 2h   | 26/04 (Aula) |
| Atividade 02                    | Presença    | 2h   | 25/05 (SAVA) |
| Trabalho B                      | ... na AV2? | 2h   | 02/06 (SAVA) |
| P2 (Individual / Sem Consulta)  | 10,0 na AV2 | 2h   | 14/06 (Aula) |
| P3 (Individual / Sem Consulta)  | 10,0 na AV3 | 2h   | 28/06 (Aula) |

(\* ) Consulta nos moldes da folha de referência fornecida no site da disciplina.

# Folha de Referências

## Referências do Aluno

Nome: \_\_\_\_\_

Matrícula: \_\_\_\_\_

Matéria: \_\_\_\_\_

Curso/Semestre: \_\_\_\_\_

Ano: \_\_\_\_\_

## Instruções

Este é o modelo da folha de referências. Imprima esta página e recorte na linha indicada (tracejada) e preencha seus dados **à mão e com caneta azul**, conforme o exemplo, substituindo os dados em vermelho pelos seus (**é obrigatório preencher todos!**):

Nome: Fulano da Silva

Matrícula: 201001224467

Matéria: Lógica de Programação

Curso/Semestre: P2 – Engenharia Civil

Ano: 2012

Na área que sobrar você pode escrever o que quiser, sempre **à mão e com caneta azul** (referências fora do padrão **não serão permitidas**). Você **pode** escrever no verso, mas a folha de referências não poderá, em hipótese alguma:

- a) Ser maior que formato A5 (meio A4)
- b) Conter anotações impressas/xerox

**A folha de referências será recolhida com a prova; sendo assim, se quiser, faça uma cópia para guardar para você.**

↓  
RECORTE AQUI  
↓

# Atividades Semanais

- **Como otimizar seu estudo?**
  - Toda semana acessar o SAVA!
  - Se preparar para conteúdo da semana seguinte!
  - Não deixe para fazer o trabalhos na última hora!
- **Atividades em Sala**
  - Atividades propostas em algumas das aulas
  - Entrega na própria aula

# Bônus de Nota P1

- Prova preenchida com respostas à caneta: +0,25
- Se entregue folha de consulta (*no padrão*): +0,25

**“Só faltou meio ponto, professor!”**





# Trabalhos, Datas e Aprovação – AV1

- TA é uma nota que varia de 0,0 a 2,0
- TA vale 2,0 apenas se o trabalho A foi entregue com correção!
- P1 é a nota obtida na avaliação P1

$$\underbrace{AV1}_{0,0 \text{ a } 10,0} = \underbrace{TA}_{0,0 \text{ a } 2,0} + \underbrace{P1}_{0,0 \text{ a } 8,0}$$

# Trabalhos, Datas e Aprovação – AV2

- P2 é a nota obtida na avaliação P2 mais a nota do Projeto Integrado, se houver

$$\underbrace{AV2}_{0,0 \text{ a } 10,0} = \underbrace{P2}_{0,0 \text{ a } 8,0} + \underbrace{PI}_{0,0 \text{ a } 2,0}$$

**OU...**

$$\underbrace{AV2}_{0,0 \text{ a } 10,0} = \underbrace{P2}_{0,0 \text{ a } 10,0}$$

# Trabalhos, Datas e Aprovação – AV3

- P3 é a nota obtida na avaliação P3.
- Se tiver passado e quiser fazer a P3 para melhorar nota, **solicite até uma semana antes.**

$$\underbrace{AV3}_{0,0 \text{ a } 10,0} = \underbrace{P3}_{0,0 \text{ a } 10,0}$$

- Mesmo não fazendo AV3, é cobrada a presença!

# Trabalhos, Datas e Aprovação – Final

**A** = Maior nota entre { **AV1** , **AV2** , **AV3** }

**B** = Segunda maior nota entre { **AV1** , **AV2** , **AV3** }

**Critérios de Aprovação** (TODOS precisam ser atendidos)

1) **A**  $\geq$  4,0

2) **B**  $\geq$  4,0

3) **A** + **B**  $\geq$  12,0

(Média 6,0!)

4) Frequência  $\geq$  75%

(No máximo **4** faltas!)

**Inclui AV3 e vistas de prova!**

**Evite faltar e saia de férias mais cedo!**

**ATENÇÃO:** Se você tiver mais que uma nota abaixo de 4,0, ainda que o SIA aponte uma média maior que 6,0, você estará **REPROVADO!**

# **BIBLIOGRAFIA E FONTES DE INFORMAÇÃO**



# Bibliografia



- **Bibliografia Básica**

- A cidade, o transporte e o trânsito (2005)

- Vasconcellos, Prolivros

- Política Nacional de Mobilidade Urbana Sustentável (2004)

- Ministério das Cidades.

- Disponível em: <https://bit.ly/2UqI9mu>

# Bibliografia Complementar



- **Biblioteca Virtual**

- Cidades Inteligentes e Sustentáveis (2017)

- Cortese et al., Câmara Bras. do Livro. ISBN: 9788520451403

- Planejamento de Transportes (2017)

- Campos, Interciência. ISBN: 9788571933101

- Políticas de Transporte no Brasil (2013)

- Vasconcellos, Manole. ISBN: 9788520437483

- **Biblioteca Virtual - Outros**

- Gestão de Transporte e Tráfego (2015)

- Vitorino, Pearson. ISBN: 9788543016610

# Bibliografia Complementar



- **Biblioteca Física**

- Transporte Urbano, espaço e equidade (2001)

- Vasconcellos, Annablume

- Avaliação de Impactos Ambientais (2004)

- Fogliatti et al., Interciência.





# Material de Aula



- **Notas de Aula e Apresentações**

<http://www.caetano.eng.br/>

17/07/2012, 10:55  
00021224

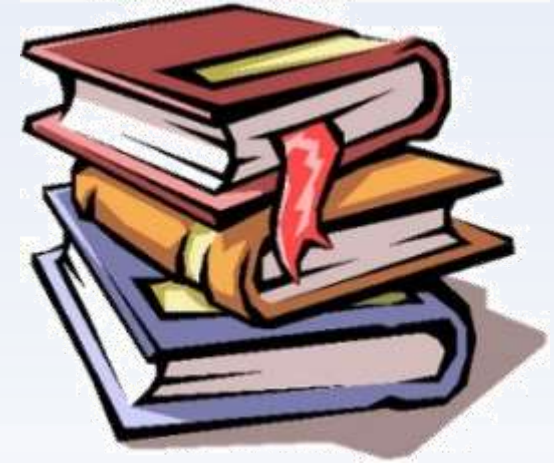
*Prof. Caetano*

Home **Ensino** Pesquisa Publicações Software Pessoal

Nesta seção você encontra acesso ao material didático desenvolvido pelo Prof. Caetano para os cursos já ministrados. O material está dividido por períodos, visto que boa parte do material não está atualizado.

- **Selecione o ano/semestre atual**
- **Clique no nome da disciplina**

# Material de Estudo



---

## Material

## Acesso ao Material

Apresentação

<http://www.caetano.eng.br/>  
(Mobilidade e Sistemas de Transportes – Aula 1)

Material Didático

-

Biblioteca Virtual

-

UMA NOÇÃO INFORMAL SOBRE

# MOBILIDADE E OS SISTEMAS DE TRANSPORTES



# O que é mobilidade?

- Intuitivamente: mobilidade vem de móvel
  - Condições de se mover
- Isso é importante?
  - Atividades humanas dependem de locomoção?
- Como é a “sua” mobilidade?



– Ela “é” ou ela “está”?

- Isso tem a ver com transportes?



# Sistemas de Transportes

- Todos os componentes para a locomoção de
  - Pessoas
  - Cargas



# Sistemas de Transportes

- Como “criar” um Sistema de Transporte?
  - Planejamento
  - Construção
  - Operação



- Transporte é sempre solução?
  - Voltaremos a essa questão no fim do curso!

# Sistemas de Transportes

- Exigem muitos recursos
- Trazem consequências
  - Econômicas
  - Sociais
  - Ambientais



# ATIVIDADE





# Atividade

- Pense no trajeto que você faz para acessar seu trabalho e a faculdade. Descreva os tipos de transporte que você usa (a pé, metrô, ônibus, uber...)
- Existe algum tipo de transporte que você preferiria usar, se estivesse disponível? Qual?
- Anote suas resposta e vamos fazer uma discussão a respeito!

# CONCLUSÕES



# Resumo

- Planos de Ensino e Aula e Datas
  - Critérios de aprovação e Fontes de Informação
  - Noções de mobilidade e transportes
  - Importância do tema
- 

- Noções básicas de transportes
  - Objetivos, modais, medidas...

# PERGUNTAS?

